

**770 LİTRELİK METAL ÇÖP KONTEYNERİ, 250 ADET FRENLİ ve 250 ADET FRENİZ  
YEDEK ÇÖP KONTEYNERİ TEKERLEĞİ ALIMI İŞİ  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1-İŞİN KONUSU**

**1.1-**İzmir Konak Belediye Başkanlığı Temizlik İşleri Müdürlüğüne 1500 adet 770 Litrelik metal çöp konteyneri ile 250 adet frenli ve 250 adet frensiz yedek konteyner tekerleği alımı işidir.

**2-TANIMLAR:**

Bu şartnamede bundan böyle İzmir Konak Belediyesi Başkanlığı Temizlik İşleri Müdürlüğünden "İDARE" ihaleye teklif verecek firmalardan "İSTEKLİ" üzerine ihale yapılan firmalardan "YÜKLENİCİ", metal çöp konteynerinden kısaca "KONTEYNER" ve frenli-frensiz 770 litrelik yedek çöp konteyneri tekerlekleri "TEKERLEK" diye anılacaktır.

**3- 770 Litrelik Metal Çöp Konteyneri Özellikleri:**

**3.1-** Konteynerin hacmi: Kapak kapatıldığında konteynerlerin iç hacmi 770 litre (+/- %5 ) olacaktır.

**3.2-** Konteynerlerin ağızları 25 mm x 50 mm x 2 mm ebadında saçtan kıvrılmış U bükümlü profil formatında çevrilecektir.

**3.3-** Belediyemiz bünyesinde mevcut hidrolik sıkıştırılmalı çöp kamyonları üzerine bulunan kaldırma aparatlarındaki kaldırma kollarına uyum sağlayacak şekilde konteyner imal edilecektir. Kaldırma kulpları konteynerlerin yanlarına kaldırma kollarına uyacak şekilde takviyeli kaynatılacaktır.

**3.4-**Gövde **DIN EN 10111:2008 standart ve DD 11 kalitede** galvanizlenebilir 2 mm tek parça saçtan kıvrılıp, preslenerek form verilecek ve mukavemet arttırılacaktır. Gövde yan parça kenarları, yine aynı malzemeden 1.5 cm bükülerek gövdeyi dıştan kavrayacak şekilde kesintisiz kaynak yapılacaktır. Taban köşeleri radüslü olacaktır. Gövde ve yan saçlar tek parça eksiz olacaktır.

**3.5-** Gövde ve diğer kaynaklar gaz altı tekniği ile cürufsuz tek taraflı ve kesintisiz kaynatılacak ve gövde su sızdırmayacak şekilde olacaktır.

**3.6-** Konteynerlerin tasarım özellikleri dâhil bütün yüzeyleri düzgün olacak ve ezik, aşırı çizik çatlak cüruf vb. bulunmayacaktır.

**3.7-** Araç üzerindeki kaldırma aparatına uygun, kaldırma kulpları 45 x 10 cm. ebadında **4 mm.** kalınlığında saç tabla, 16 mm. yuvarlak demir kulp (kol), alttan ve üstten gövdeye kaynatılacaktır.

**3.8-** Kapak iki parçalı olup, en az 1,5 mm **DIN EN 10111:2008 standart ve DD 11 kalitede** galvanizlemeye uygun saçtan sıvanarak, üstüne form verilip, mukavemetli ve estetik olması sağlanacaktır. İki kapak üstten en az iki menteşeyle bağlanacaktır. Kapakta açma kulpu bulunacaktır. Menteşe altına takviye sacı konulacaktır.

**3.9-** Taşıyıcı 4 adet geniş maşalı 360 derece dönerli 160 x 45 ebadında maşa sacı en az **4 mm.** kalınlıkta olup, tekerlekler **TS EN 12532** standartlarına uygun ve tekerlek üzerinde imalatçı firma logosu bulunacaktır. Tekerlerin 2 adedi frenli,2 adedi frensiz olacaktır. Tekerlek bağlantı ayak sacı 4 mm. olacaktır. Tekerleklerin konteynere bağlanacağı sac en az 4 mm kalınlığında olacaktır.

**3.10-** Konteyner, Teknik özellikler ve Teknik Resme uygun imal edilerek, komple Sıcak Daldırma Galvanizleme sistemi ile TS EN İSO 1461 standartlarına uygun en az ortalama **65** mikron kalınlığında galvanizlenecektir.

**3.11-** Konteyner TS EN 840-3 standart uygunluk belgeli ve İSO 9001/2008 belgeli olacaktır.

**3.12-** Yüklenci 3.9 maddesinde belirtilen özelliklerde ve **TS EN 12532** standartlarında **250** adet yedek frenli konteyner tekerleği ve **250** adet yedek frensiz konteyner tekerleğini İdareye teslim edecektir. Tekerleklerin standartlara uygun olduğunu gösteren tüm belgeler ürün teslimi sırasında İdareye teslim edilecektir.

**3.13-** Ön yüzeye; "**KONAK BELEDİYESİ**" yazısı en az **6 cm** yüksekliğinde pres baskılı kabartmalı olarak yazılacaktır. Ön yüzeyde ayrıca "**Park Yapmak Yasaktır**" trafik işareti ve "**ÇEVREMİZİ TEMİZ TUTALIM**" yazısı, her iki yan yüzeyde ise "**SICAK KÜL DÖKMEYİNİZ**" yazısı ve "**Çöp Atan İnsan Figürü**" bulunacaktır. Yazıların rengi kırmızı olacak, renk tonu, boyutları ve konumları konusunda seri imalata geçilmeden önce İdarenin görüşü ve onayı alınacaktır.

#### **4- GENEL HÜKÜMLER**

**4.1-** Üzerinde ihale kalan yüklenici seri imalata geçmeden önce 2 (iki) adet prototip konteyner imal edecek ve Temizlik İşleri Müdürlüğü'ne teslim edecektir. Teslim edilecek prototip konteynerler idareye ait araçlarda ve kaldırma aparatlarında uygunluğu denenecektir. Denenecek prototip konteynerler kaldırma aparatlarına ve kaldırma kollarına uyum sağlaması ve istenilen niteliklere uygun imal edildiği İdarece görülüp uygunluk yazısı (işe başlama talimatı) verildikten sonra seri imalata başlanacaktır.

**4.2-** İş bu Teknik Şartname Eki ile 3 (üç) sayfa ve bu madde ile birlikte 4 (dört) ana maddeden ibarettir.

**Ek 1: Konteyner Tasarım Çizimleri:**

